

Voracity für Big Data Wrangling & Schutz

Ein überzeugendes Beispiel dafür, wie die Plattform IRI Voracity hilft, sensible Bürger-Daten zu verwalten, die von Regierungsbehörden in Malaysia gesammelt wurden. IRI Voracity konsolidiert die Daten für Qualität, anonymisiert sie aus Sicherheitsgründen und durchsucht sie für eine schnelle Analyse aus einem Online-Portal.

Wenn Behörden Daten über Bürger sammeln, gibt es Bedenken. Es gibt unzählige Geschichten über Datenschutzverletzungen. Diese, plus ein Mangel an Bürgerkontrolle und die staatliche Verantwortung fordern Einschränkungen für die Datenerfassung.

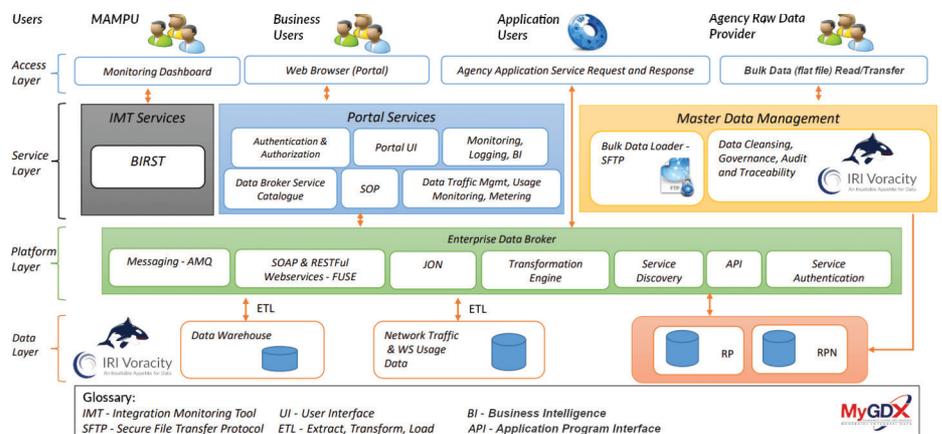
Was ist aber, wenn Bürgerdaten verantwortungsvoll und nützlich weitergeben werden könnten?

Die Länder wissen nicht, warum ihre Schüler aufs College gehen, eine bestimmte Karriere wählen oder arbeitslos bleiben. Dabei wurden Schüler-Daten mit einem einzigartigen nationalen Ausweis gesammelt: Grund- und Mittelschule (von mehreren Stellen betrieben), Hochschule und Bildungszentrum (berichten anderen Behörden), Militär, Gesundheits- und Strafanstalt (weitere Ämter). Die Korrelation der Daten würde zeigen, welche Schüler aus bestimmten Bereichen oder Hintergründen bestimmte Ergebnisse erzielen. Dies unterstützt die Hypothesentests, die Faktoridentifizierung und eine Interventionsstrategie, um Ergebnisse zu verbessern.

Ein integriertes Stammdatenmanagement ist hier die Lösung, um Daten zum Allgemeinwohl auszutauschen! Ein System, das die branchenführenden Technologien für Datenspeicherung, -integration, -steuerung und -tracking nutzt, um sicherzustellen, dass heterogene Unternehmensdaten vereinheitlicht, de-identifiziert und ordnungsgemäß freigegeben werden.

MyGDX & Voracity: Das Webportal

Das Datenaustausch-Webportal der malaysischen Regierung ist hochmodern,



das den Upload, die Integration, den Download und die Zugriffsprotokollierung von nicht identifizierten Daten in mehreren Behörden-Silos unterstützt. Das bietet einheitliche Ansichten für die Frühinterventionsstrategien, die Erkennung von Krankheitsclustern, Verhinderung von Kriminalität und bessere öffentliche und private Dienste.

Voracity konsolidiert die Daten der Ministerien und Behörden, für einheitliche Bürgerinformationen!

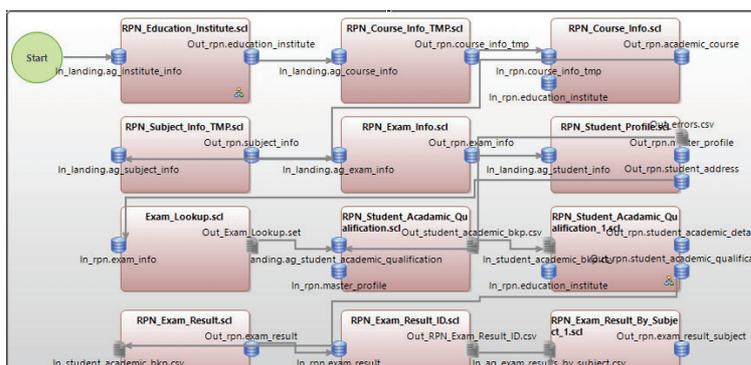
Das Portal MyGDX liefert verfügbare, aber nicht identifizierte Daten, verfolgt alle Anfragen und unterstützt sogar die eventuelle Monetarisierung öffentlicher Daten für den privaten Gebrauch. Um Qualitäts-, Datenschutz- und Analyseziele des Systems zu erreichen, müssen diese Daten schnell integriert und zuverlässig verwaltet werden. Dazu nutzt MyGDX die kombinierte Datenintegration (ETL), die Vereinheitlichung, die Bereinigung und die Maskierung der IRI Voracity Datenmanagement-Plattform.

Voracity-Jobs werden durch die bewährte

IRI CoSort Datenerfassungs-, Transformations-, Bereinigungs- und Maskierungsmaschine angetrieben. Die Jobs werden in der IRI Workbench erstellt und verwaltet, einer umfangreichen und vertrauten IDE, die Jobdesign, Workflow-Management in verschiedenen Modi unterstützt und auf Eclipse™ basiert.

Nahtlos kombiniert Voracity die Datenerkennung, die Integration, die Migration, die Verwaltung und die Analytik in einer Konsole und einem einzigen I/O-Pass!

Diese IRI Workbench enthält mehrere Assistenten, die portable Jobs erstellen und/oder ausführen, um einheitliche Regeln für das Mapping, die Maskierung und die Testdatengenerierung zu suchen, zu klassifizieren und anzuwenden. Außerdem sind die Jobs miteinander verbunden: Datenprofilierung und -klassifizierung, Single-Pass-ETL, Datenqualität, PII-Maskierung, Metadatenmanagement, Analyseoptionen und austauschbare Hadoop-Laufzeit-Engines für die Verarbeitung von lokalen und Cloud-Datenquellen, egal ob kleine oder Big Data Mengen.



Das Firmenprofil dieses Anbieters finden Sie auf Seite 103



Total Data Management

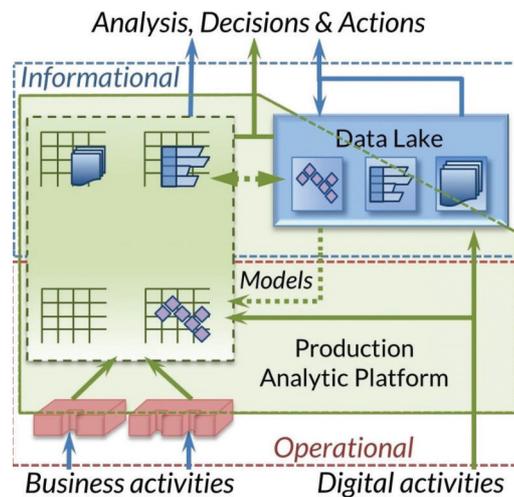
IRI, The CoSort Company

Gewinnen Sie Einblicke, während Sie Big Data vorbereiten!

Der Sinn der Datenerhebung liegt darin, Informationen und auch Erkenntnisse zu gewinnen. Je besser die Informationsabbildungen Ihrer Daten sind, desto besser können Sie Ihre Entscheidungen treffen! Die Entscheidungen zu treffen bedeutet jedoch auch in der Lage zu sein 1) eine wachsende Menge und Vielfalt von Rohdaten schnell zu integrieren und daraus 2) durch aussagekräftige Berichte und Anzeigen, denen Sie hier vertrauen, dann nahtlos analytische Erkenntnisse abzuleiten. Wenn Sie sowohl schnell, als auch kostengünstig handeln können, dann sind Sie besser als die Wettbewerber!

Die IRI Voracity Datenmanagement-Plattform ist der schnellste und kostengünstigste Ort, um Aktivitäten der Big Data Integration und Data Wrangling mit Sofortberichten oder analytischen Anwendungen von Drittanbietern zu kombinieren. Voracity bietet hier ein modernes Metadaten-Management-Framework für Datenerfassung, Integration, Migration, Governance und Analytik in Eclipse. Basierend auf IRI CoSort oder Hadoop bietet Voracity eine integrierte BI, Data Wrangling oder eine Mischung aus beidem bei optimierten und aufgabenkonsolidierten Datenmanipulationsjobs.

Dr. Devlin: „Produktionsanalytische Plattform“ Aufgrund der einzigartigen kombinatorischen Fähigkeiten ist Voracity eine ermöglichende und zugängliche Manifestation eines neuen Datenintegrationsparadigmas, eine Produktionsanalytische Plattform. Definiert von Dr. Barry Devlin, Data Warehouse Experte, ist der Zweck die Informationswelt der Datennutzung für Einblicke mit der operativen Verarbeitung und Umsetzung auszugleichen und zu kombinieren.



Mittels Durchführung plus der Kombination von Datenintegration, Governance und der Analytik direkt in Voracity können Sie:

- De-Layer des Data Warehouses durch Kombination der Vorgänge in einem Durchgang
- Aufhören mehr Hardware zu kaufen (wie ELT-Anwendungen) oder die DB-Nutzer zu beanspruchen
- Datenermittlung, Bereinigung, Maskierung und Metadatenverwaltung vereinen
- Komplexität und die hohen Kosten von bestehenden ETL- und Data Wrangling-Tools eliminieren
- Das operative Dilemma zwischen Data Lake und Data Warehouse beenden
- Einblicke und die digitalen Geschäftsformationen schneller und kostengünstiger als je zuvor schaffen

Voracity kann gleichzeitig die Daten verarbeiten und präsentieren, oder auch die gesammelten Ergebnisse an Ihr Visualisierungstool weiterleiten, um diese wesentlich schneller anzuzeigen!

Kurzprofil

IRI ist ein US-amerikanischer ISV für Datenmanagement und -schutz, der 1978 gegründet wurde und weltweit vertreten ist. Spin-offs aus der schnellen und vielseitigen CoSort Datenmanipulationsmaschine bieten preisgünstige Lösungen in einer Eclipse IDE für: BI/DW, Big Data, GDPR-Anonymisierung, Datenqualität, Legacy-Migration und Testdaten.

Referenzen

- Kraftfahrtbundesamt
- Bundesagentur für Arbeit
- HDI Systeme AG
- Lufthansa AG
- Joh. Berenberg, Gossler & Co. KG

Wichtige Partner

- JET-Software
- Capgemini
- Data Vault
- Erwin
- Solusi247
- Wipro

Kontakt

IRI, The CoSort Company:
In Melbourne Florida USA

Seit 1993 in Deutschland
vertreten durch die Firma:

JET-Software GmbH
Steinweg 1,
64832 Babenhausen

Tel: +49 6073 - 711403
info@jet-software.com
www.jet-software.com

